

PROGRAMME DE FORMATION

DRUPAL CMS — WEBMASTER (DRUPAL 11)

Contact

Cyril LEDIG - Responsable formation

cyril.ledig@trainedpeople.com

06 82 95 18 30

Pour tout complément d'information : contact joignable entre 9h30 et 18h sur les jours ouvrés.

Objectifs opérationnels

- Devenir webmaster de sites construits avec Drupal CMS, la distribution officielle bâtie sur la dernière version majeure de Drupal (Drupal 11).
- Comprendre les grands principes de fonctionnement de Drupal CMS afin de pouvoir échanger avec les équipes de développement.
- Connaître les limites fonctionnelles de Drupal CMS afin d'être capable de déterminer la pertinence de développements sur mesure.

Certification Trained People

Drupal Webmaster : construction de sites web avec Drupal CMS (Drupal 11).

Moyens pédagogiques et techniques

- Un support de cours numérique de plus de 140 pages sera envoyé au stagiaire au format PDF en début de formation
- Lors de la formation nous utiliserons les outils suivants :
 - Composer
 - Drush
 - DDEV
 - Drupal CMS (installation d'une instance de démonstration mise à disposition par Trained People)
- Les études de cas suivantes (exercices) seront réalisées :
 - Structurer et créer du contenu avec Drupal CMS (types de contenu, champs, taxonomie)
 - Construire des pages avec l'éditeur visuel Canvas
 - Différentes utilisations du module Views de Drupal
 - Créer des formulaires avec le module Webform
 - Automatiser des tâches sans code avec le module ECA
 - Optimiser son site Drupal CMS (référencement, sécurité, performance)
 - Savoir gérer l'administration d'un site Drupal CMS au quotidien

→ Le formateur accompagne chaque stagiaire dans le cadre de la réalisation de ces exercices afin d'assurer la bonne compréhension de chacun des stagiaires.

- La formation aura lieu dans les locaux de TRAINED PEOPLE basés au 32 rue de Cambrai 75019 Paris
- Tous nos locaux ont un accès pour les personnes à mobilité réduite.



trained **people**

- L'ensemble des formateurs TRAINED PEOPLE sont des experts du Web et de la formation, vous recevrez en pièce jointe le CV du formateur dispensant votre formation une semaine avant le début de la formation.
- La formation aura lieu chaque jour de 9h30 à 17h45 avec une pause de 12h45 à 14h00 chaque jour soit 7 heures de formation par jour
- Une feuille de présence dématérialisée sera signée par chaque stagiaire et par le formateur pour chaque demi-journée
- Un formulaire d'auto-évaluation en ligne sera à remplir par le participant en début et en fin de formation
- Un formulaire de satisfaction en ligne sera à remplir en fin de formation
- Le stagiaire se verra évaluer par le formateur en fin de formation

Public concerné et pré-requis

Webmasters ou responsables de site Web souhaitant gérer de façon autonome leur site Drupal CMS au quotidien.

Décideurs ou chefs de projet souhaitant avoir une vue d'ensemble de Drupal CMS et de ses possibilités ; valider que Drupal CMS répond bien à un cahier des charges.

Développeurs amenés à réaliser un site Drupal CMS de A à Z : installation, paramétrage, structuration du contenu...

Pré-requis :

- Bien connaître le web en général (indispensable)
- Connaître les CMS en général (conseillé)
- Connaître HTML et CSS (conseillé)

Objectifs de la formation

- Comprendre l'« esprit » et le jargon de Drupal (nœud, taxonomie, entité, recette...).
- Avoir une vue d'ensemble des possibilités de Drupal CMS : points forts, points faibles, délais de mise en œuvre.
- Être capable de créer et d'organiser du contenu, puis d'administrer son site Drupal CMS au quotidien.
- Être capable d'installer, de configurer et d'exploiter les modules et recettes indispensables.
- Maîtriser l'éditeur visuel Canvas et le module Views, qui permettent respectivement de composer ses pages sans code et d'afficher son contenu selon ses propres critères.
- Passage de la certification Drupal Webmaster : construction de site web avec Drupal CMS sur Paris (passage possible durant 1 an à compter du passage de la formation)

Programme de la formation

Introduction

- Présentation détaillée de Drupal CMS et de son jargon (node, taxonomie, entité, recette...).
- Présentation et installation des outils de développement (DDEV, Composer, Drush).
- Téléchargement, installation et configuration avancée d'un site Drupal CMS à partir d'un site de démonstration.
- Découverte des principales différences avec les versions classiques de Drupal : recettes d'installation, interface Gin, tableau de bord personnalisable.

Création du contenu

- Créer du contenu sous forme de nœuds ; utiliser des types de contenu prêts à l'emploi (Blog post, Project, Utility page, Person profile) ou créer les siens avec Field UI.
- Formater le contenu avec l'éditeur WYSIWYG CKEditor 5 : avantages et inconvénients.
- Classer le contenu avec la taxonomie, y compris les vocabulaires hiérarchiques.
- Personnalisation de l'affichage d'un contenu : modes d'affichage et modes de formulaire.
- Contrôler l'accès au contenu avec les rôles utilisateurs simplifiés de Drupal CMS.

Le module Views

- Présentation des différents types de Views (liste, table...).
- Création d'une vue simple, puis enrichie avec tris et filtres.
- Personnalisation de l'affichage d'une vue.
- Utilisations avancées du module Views : filtres exposés, filtres contextuels, relations...

Construction de pages avec Canvas

- Découvrir l'éditeur visuel Canvas : bibliothèque de composants, mise en page par glisser-déposer.
- Créer un template Canvas pour un type de contenu et l'appliquer à ses fiches.
- Composer une page dédiée à partir de plusieurs blocs et vues.
- Comprendre les limites actuelles de Canvas et savoir quand revenir au Block layout classique.

Organisation du contenu

- Gestion des blocs : visibilité, blocs globaux réutilisables.
- Créer un menu qui exploite la taxonomie.
- Utiliser des vues pour naviguer dans le contenu.
- Publier plusieurs contenus en une fois avec les actions groupées.

Fonctionnalités communautaires

- Gestion des médias avec le module Media ; recadrage d'images avec Focal Point.
- Création de formulaires à la souris avec le module Webform.
- Personnaliser les profils utilisateurs et les rôles.
- Modération de contenu et workflow de publication (Content Moderation, Scheduler).

Automatiser avec ECA

- Automatiser des actions sans code avec le module ECA (Events - Conditions - Actions) : exemple de règles déjà actives sur le site.
- Dupliquer un contenu, gérer la corbeille (Trash) pour sécuriser les suppressions.

Optimisation

- Optimiser le référencement avec les modules fournis par Drupal CMS (Metatag, Pathauto, Redirect, Simple XML Sitemap, SEO Checklist).
- Optimiser les performances et suivre les recommandations du rapport d'état.
- Optimiser la sécurité de son site.

Administration du site

- Gérer les rôles, les utilisateurs et la corbeille (Trash).



trained **people**

- Automatiser certaines tâches (envois d'e-mails, publication/dépublication programmée du contenu...) avec ECA et Scheduler.
- Sauvegarder son site Drupal CMS.
- Mettre à jour son site Drupal CMS.

<https://www.drupalfrance.com/formation-drupal/drupal-webmaster>

Et Après

Après avoir suivi cette formation, Trained People est en mesure de vous proposer de continuer votre montée en puissance sur Drupal en participant à nos formations suivantes :

- Développeur Front End Drupal
- Développeur Back End Drupal
- Drupal / Symfony développement avancé
- Déploiement & Industrialisation Drupal
- Sécurité & Performances Drupal

Retrouvez l'ensemble de nos programmes de formation ainsi que nos dates de sessions sur notre site

<https://www.drupalfrance.com/>.